BULLETIN DE L'INSTITUT
BOTANIQUE DE BUITENZORG

NO. II

1899

QK
1
B975X
BOT

SHOUT
SHARE
IT

Java
54 927
B93

'S LANDS PLANTENTUIN

BULLETIN

DE

L'INSTITUT BOTANIQUE

DE

BUITENZORG

Smithsonian Institution
OCT 21 1904
190154
National Museum

№ II.

580.6922
B93

BUITENZORG
IMPRIMERIE DE L'INSTITUT
1899

QK
1
B975X
BOT

Buitenzorg, Java.

'S LANDS PLANTENTUIN

BULLETIN

DE

L'INSTITUT BOTANIQUE

DE

BUITENZORG

№ II.

BUITENZORG
IMPRIMERIE DE L'INSTITUT
1899

TABLE DES MATIÈRES.

1. Diagnosen neuer Phanerogamen von Java.

2. Index palmarum quae in Horto Botanico Bogoriensi fructus maturos producunt.

580.692
B93
no.2

DIAGNOSEN

NEUER PHANEROGAMEN

von

JAVA

von

Dr. S. H. Koorders und Dr. Th. Valeton.

Diejenigen neuen Arten und Varietäten, welche hier ohne Diagnosen von uns aufgeführt sind, wurden bereits ausführlich behandelt in unseren *„Bijdrage №. 1—4 tot de kennis der boomsoorten van Java“*, welche herausgegeben sind in *„Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin №.* XI, XIV, XVI, und XVII, während wir denjenigen neuer Phanerogamen, welche für unsere neuen, noch nicht publizirten „Bijdragen“ in ausführlicher Bearbeitung sind, hier kurze Diagnosen hinzugefügt haben.

ANACARDIACEAE.

Dracontomelum mangiferum var. *pubescens.* Bijdr. 4 p. 115.
Spondias mangifera var. *javanica.* ..... „ „ 105.

APOCYNACEAE.

Rauwolfia javanica. ..... Bijdr. 4 p. 91.

CORNACEAE.

Marlea densiflora. Arbor. 15 M. alta trunco erecto circ. 15 cent. diam. Ramuli ultimi, inflorescentiae, petioli et folia subtus dense flavido-velutino-villosi (pilis simplicibus). Folia disticha elliptico vel obovato-oblonga acuminata, basi inaequalia, semi rotundata, subintegra; supra subglabra; basi 3-sive sub-4 nervia. Corymbi densiflori (flores 20—50). Flores albi; suaveo lentes brevi-pedicellati 5—rarius 6 meri. Calycis dentes magni trigoni. Filamenta antice barbata, dorso cum antheris glabra. Discus epigynus semiglobosus. Ovarium 1-loculare; stigma capitatum. Drupa in sicco valde compressa, ovoidea. (Affinis *M. barbatae* R. BR.)

Marlea javanica. Arbor. 35—40 M. alta, trunco 60-80 cent. Folia oblonga vel obovato-oblonga, brevi-acuminata, basi aequalia rotundata, integerrima, coriacea, pinnatinerva, 14-30 cent. longa. Petioli et nervi subtus tomentelli (pilis bibrachiatis). Cymae tomentellae pauciflorae. Flores virescentes, 6-meri. Calyx costulatus dentibus 6 brevibus. Stylus clavatus opresse-pubescens, stigma pyramidale 4-gonum; ovarium 1-loculare. Fructus oblongus, compressus 10-12-costatus, drupa laevis. (Affinis *M. ebenaceae* CLARKE).

DIPTEROCARPACEAE.

Dipterocarpus pubescens. Arbor 30—40 M. alta, trunco erecto circ. 80 cent. diam. Ramuli juveniles cum gemmis oblongo

lanceolatis dense villosi. Folia fere *D. trinervis*, sed supra in nervis subtomentosa, subtus dense pubescentia, usque 1/2 Metralia. Flores magni (7 cent. longi), extus flavescenti-albi intus pulchre rosei.

Dipterocarpus van der Hoevenii. Arbor 47 M alta, trunco erecto, basi exalato, 70 cent. diam. Gemmae parvae oblongae, cum ramis ultimis et petiolis subfloccoso-stellato villosae. Folia oblonga, longe acute acuminata, basi rotundata subtus in nervis pubescentia. Fructus (illi *D. gracilis* BL. simillimus) tubo calycis conico, collo longiusculo, alis anguste oblongis, *basi* trinerviis.

Shorea javanica. Arbor 50 M. alta, trunco erecto 200 cent. diam. Folia ovato-elliptica, subacuminata, obtusa basi rotundata vel subcordata, supra glabra, nitida, subtus leprosulotomentella, nervis lateralibus crebris (22-24 utrinque), subtus prominentibus, venis transversis tenerrimis densis, 6-13 cent. longa, 4—65 cent. lata; petiolus glabratus. (*Shoreae leprosulae* valde affinis).

EBENACEAE.

Diospyros pseudoebenum. ..... Bijdr. 1 p. 58.

ICACINACEAE.

Apodytes javanica. Arbor 30 M. alta. Folia (juvenilia) elliptica, acuta, acuminata basi acuta glaberrima (petiolo puberulo) siccando nigrescentia, 9—13 cent. longa. Corymbi ochraceo-velutina. Flores virescentes. Pedicelli brevissimi, discus o. Petala glabra subcarinata. Antherae glabrae. Ovarium haud obliquum hirtellum, stylus glaber, stigma truncatum.

Platea parviflora. Arbor. 20 M. alta, trunco 40 c M. diam. Apices ramulorum ferrugineo-stellato lepidoti. Folia oblonga elliptica acuminata, rigide membranacea; subtus parce appresso lepidota; 17—20 cent. longa et 7—8.5 cent. lata. Cicinni

fem. axillares petiolo dimidio breviores, pauciflori. Flores parvi (3mm.), ovarium glabrum. Drupa oblonga apice truncato-obtuso. (*Plateae excelsae* proxima)

LEGUMINOSAE.

Sindora sumatrana var. *javanica* ..... Bijdr. 2 p. 45.
Erythrina microcarpa ..... „ „ 61.
Pongamia dehiscens ..... „ „ 96.

MALVACEAE.

Hibiscus decaspermus ..... Bijdr. 2 p. 115.

MELIACEAE.

Aglaia acida ..... Bijdr. 3 p. 143.
Aglaia barbatula ..... „ „ 167.
Aglaia Eusiderxylon ..... „ „ 128.
Aglaia heptandra ..... „ „ 132.
Aglaia splendens (*A. argentea* var. *multijuga et splendens*) Bijdr. 2 p. 165. Jc. bog. XIV.
Aglaia odoratissima var. *pauciflora* ..... Bijdr. 3 p. 150.
Carapa moluccencis var. *elliptica* ..... „ „ 194.
Dysoxylum alliaceum var. *lanceolata* ..... „ „ 51.
Dysoxylum alliaceum var. *pauciflora* ..... „ „ 50.
Dysoxylum Blumei var. ..... „ „ 74.
Dysoxylum excelsum var. *parvifolia* ..... „ „ 61.
Dysoxylum excelsum var. *pedicellata* ..... „ „ 61.
Melia Azedarach var. *javanica* ..... „ „ 15.
Melia Bogoriensis ..... „ „ 18.
Amoora trichanthera ..... „ „ 123.
Chisocheton microcarpus ..... „ „ 115.
Chisocheton Sandoricocarpus ..... „ „ 111.

MYRSINACEAE.

Ardisia arborea. (imperf. cognita, affinis *A. colorata* Roxb.) Arbor 20 M. alta. Gemmae innovationes, petioli juveniles parce lepidotula. Ramuli flexuosi, teretes, linea vix conspicue elevata utrinque instructa. Folia modice petiolata lanceolata apice attenuata integerrima glabra membranacea nervis patulis prope marginem arcuatis utrinque 15 subtus prominulis sine nervis et venulis interpositis, 150-180mM. longa. Paniculae pyramidales laxae glabrae terminales. Flores ignoti. Fructus depresso globosi leviter striulati pedicellum iis duplo longioribus suffulti, calycis lobis elongato-trigonis toto reflexis; fructus 6mm. diam., cal. 2-3mm.

Arb. forsitan *A. coloratae* nimis affinis sed nervis distantibus venis interpositis nullis, facie diversa species, necnon statura procera.

MYRTACEAE.

Aphanomyrtus octandra. Annales du Jardin botanique, Suppl. p. 145 tab. VI—VIII. Arbor 10-12 M. alta, trunco erecto. Ramuli ultimi acute tetragoni et marginati, vetustiores subteretes. Folia lanceolata obtuse acuminata, basi in petiolum brevem decurrentia, 5—8cent. longa fere inodora (haud camphorata.) Flores albi, inodori, minuti, pedicellati fasciculato-cymosi. Petala minuta sub anthesin decidua. Stamina 8. Ovarium 2-loculare, ovula 6—16 in quoque loculo. Bacca rosea, globosa vel suboblonga umbilicata $\pm$ 8 millim. longa. Semen magnum exalbuminosum cotyledonibus subaequalibus.

Eugenia ampliflora (affinis *E. caryophyllata* Thunb.) Arbor 15-metralis. Ramuli crassi, teretes. Folia longe petiolata, elliptica, sensim acute acuminata, basi longe attenuata, crasse coriacea, nitida, densiuscule striato-venosa. Paniculae corymbosae, terminales, folia aequantes, valde ramosae, multiflorae. Flores brevi-pedicellati; calycis lobi rotundati inaequales; dis-

ci 4-lobi margo internus crassus, prominens, orbicularis. Baccae globosae, radicula minima.

Eugenia axillaris. (imperfecte cognita.) Characteres *E. densiflorae*, sed folia omnia lanceolata utrinque acuminata, corymbi axillares haud densiflori. Ramuli subtetragoni.

Eugenia bantamensis. (imperfecte cognita, affinis *E. javanicae* Lam.) Arbor ad 15 M. alta, diam. 50 cent. Ramuli teretes. Folia subsessilia, vulgo ovato-lanceolata longe vel breviter acuminata, basi cordata, nervis crebriusculis patentissimis nervo intramarginali tenui. Flores longi-pedicellati (solitarii, laterales?) Calyx urceolaris longe attenuatus.

Eugenia cuprea. Arbor gigantea ad 40 M. alta, 1 M. diam. cortice vulgo cupreo. Folia ovata ad anguste-lanceolata cauda obtusa fere lineari saepe dimidium folii aequante terminata, parva (3—6.5 cent.) Racemi axillares et terminales conferti 25—35 mill. longae cymis sessilibus vel subsessilibus. Cetera *E. spicatae* Lam.

Eugenia decipiens. (affinis *E. fruticosae* Roxb.) Arbor parva nunc 15 M. alta, 25 cent. crassa. Rami teretes, tenues. Folia petiolata, oblongo-lanceolata acuminata, basi angustata, dense striato-venosa 10—14 cent. longa. Paniculae amplissimae ramosae in ramis tenuibus defoliatis. Flores parvi calyce obconico stipitiformi, dentibus 4 brevissimis persistentibus, disco conspicuo. Fructus depresso-globosi disco et calyce coronati. Cotyledones laeves intus plicatae radicula longa.

Eugenia densepunctata. (imperf. cognita, affinis *Jambosa splendens* Miq.) Arbor. Ramuli obtuse tetragoni. Folia petiolata ovato-lanceolata, tenui-coriacea nervis tenuibus, obliquis parallelibus haud densis, vena intramarginali conjunctis, dense pellucide punctata. Paniculae terminales et axillares fasciculatae folia longe superantes, in apice ramulorum divaricantium capitula vel triades florum gerentes. Flores sessiles parvi; calyx cupularis attenuatus, lobis inaequalibus.

Eugenia discophora. (imperf cognita). Arbor ad 20 M. alta

trunco 35 cent. crasso. Ramuli tetragoni et subteretes. Folia petiolata elliptica et lanceolata brevi-acuminata basi varia; nervi laterales distantes, nervo intramarginali nullo. Paniculae axillares corymbosae vel fasciculatae, pauciflorae. Cetera *E. densiflorae* sed discus planus haud prominens.

Eugenia glomerata. (comp. *E. conglomerata* Duthie). Arbor ad 15. M. alta. Ramuli teretes. Folia brevi petiolata elliptica vel obovata brevi-obtuse-acuminata, basi acuta, nervis haud densis subtus prominulis arcuatis. Flores minuti in axillis defoliatis sessiles; calyx cupularis-stipitatus, alte 4-partitus, stylus brevis stigmate bilobo. Bacca (in sicco) depresso-globosa; semen valde compressum.

Eugenia intermedia. (affinis *E. lineatae* Duth.) Arbor. Ramuli teretes. Folia petiolata oblongo-vel ovato-lanceolata longe obtuse acuminata basi decurrentia oblique striato-venosa et reticulata. Corymbi terminales et axillares, pedunculati, foliis breviores. Calycis tubus elongato-obconicus dentibus 4-6 brevibus, latis; petala 5-7, decidua; stamina calyce multo longiora.

Eugenia javensis (affinis *E. laxiflorae*, incompl. cognita.) Arbor alta usque 22 M. Ramuli subteretes. Folia petiolata elliptica vel ovato-lanceolata acuminata striato-venosa. Paniculae vulgo axillares laxe ramosae, foliis breviores, ramis apice saepe corymbosis triadibus florum pedunculatis. Flores *E. laxiflorae.*

Eugenia microcyma. (imperf. cognita.) Arbor altissima. Ramuli teretes vel obtuse tetragoni. Petiolus brevis carnosus. Folia elliptica acuta acuminata, coriacea, nitida, nervis crebris tenuibus parallelibus prope marginem confluentibus. Cymae parvae ramosae, axillares. (Alabastra adhuc juvenilia.) Calyx obconico-stipitatus 4-dentatus, stylus brevis stigmate bilobo.

Eugenia napiformis. (affinis *E. lanceolatae* Wight.) Ramuli subteretes. Folia petiolata elliptica ad lanceolata breviter lineari-acuminata apice rotundata, basi acuta dense striato-venosa subtus nigro-punctulata 110—55 mM. longa. Corymbi terminales pedunculati foliis multo breviores. Flores valde attenuato-

obconici (ad 16 mM. longi); calyx apice cupularis denticulis 4 brevibus, petalis 5-6 calyptratis. Stamina calyce multo breviora ovarium 3-loculare. Fructus obconico-turbinatus (napiformis) 15-20 mill. longus; cotyledones intus corrugatae et lobatae.

Eugenia paucipunctata. Ramuli 4 goni, marginati. Folia breviter vel brevissime petiolata, elliptica ad oblonga sensim acute acuminata basi rotundata vel subcordata, 130-180 mill. longa, nervis parallelibus validis utrinque ± 14, nervo intramarginali conjunctis. Paniculae terminales ample ramosae ramis patentibus. Flores ternatim congesti, parvi, calyce cupulari-stipitato, dentibus 4 rotundatis subaequalibus. Petala rotunda. Stamina calyce longiora. Ovarium 2-loculare. Fructus olbongi calycis margine persistente; cotyledones laeves.

Eugenia ruminata (affinis *E. borneensis* Miq.) Arbor Ramuli argute-tetragoni. Folia brevi-petiolata, magna (ad 21 cent.) oblonga, anguste acuminata basi obtusa vel rotundata, nervis crebris (haud densis) patentibus tenuibus Spicae parvae pauciflorae axillares, fasciculati vel solitarii. Calyx cyathi-stipitatus valde elongatus 4-dentatus. Fructus baccatus oblongus umbilico depresso. Cotyledones conferruminati intus valde corrugati.

Eugenia subglauca. (affinis *E. javanica* Lam.) Ramuli teretes. Folia breviter vel brevissime petiolata vulgo oblongae lanceolata obtusa basi attenuata, obtusa vel subcordata, nervo intramarginali tenui vulgo simplici. Inflorescentiae et flores *E. javanicae* sed calyx vulgo longius stipitatus. Fructus globosus raro oblongus calycis lobis primo patentibus demum valde incurvis persistentibus. Folia haud aromatica (sicut in *E. javanica.*)

Eugenia Suringariana. (affinis *E. grandis* Wight.) Ramuli teretes. Folia petiolata elliptica vel obovata, obtusa vel obtuse acuminata, basi cuneata nervis crebris patentissimis, intra marginem conjunctis. Paniculae terminales foliis breviores trichotomae ramis brevibus, crassis. Flores conferti, sessiles. Calycis tubus obconicus basi haud attenuatus parte exserta patelliformi, dentibus aequalibus sinubus latis separatis. Drupa

ovato-globosa, calycis margine lato coronata.

Eugenia teretiflora. (imperf. cognita, proxima *E. napiformis* K. et V.) Ramuli teretes. Folia *E. napiformis* sed nunc haud punctata. Racemi axillares foliis dimidio breviores. Flores subteretes (± 13-16 mm. longi); calyx superne obconicus dentibus 3-4 magnis rotundatis. Petala 5-6 calyptrato-decidua. Stamina calyce multo breviora, ovarium 3-loculare.

LECYTHIDACEAE.

Barringtonia gigantostachya. Ramuli ultimi crassi, laeves. Folia sessilia, maxima (4-6 decim.), oblonga, brevi-acuminata, infra medium sensim angustata, margine minute serrata. Spicae nutantes, glabrae, usque 7. 5 decim. longae rhachi crassa.. Flores sessiles ovario cylindrico, calyce in alabastris subclauso, orificio parvo, polygono, per anthesin in lobos 4-3 fisso. Stamina 3-4 seriata, interiora brevia ananthera, basi connata. Fructus ignotus.

OLACACEAE.

Anacolosa arborea. Arbor 10-15M. alta glaberrima. Folia elliptica vel sublanceolata obtusiuscula vel obtuse-acuminata basi acuta, subcoriacea 4.5—15 cent. longa. Fasciculi 5-12 flori petiolis aequilongi. Petala 6 raro 7, albescentia, in corollam urceolarem conniventia calyce plus duplo longiora (3.5 millim. longa); ovarium glabrum. Drupa purpurea, obovato-ellipsoidea vel oblonga 18—25 millim. longa. (*Anacolosae Griffithii* MART. fortasse nimis affinis).

PITTOSPORACEAE.

Pittosporum microcalyx ..... Bijdr. 4 p. 62.
Pittosporum Zollingerianum (Binnend. mscr.) ..... „ „ 58.
Pittosporum Zollingerianum var. *argentea* ..... „ „ 60.
Pittosporum Zollingerianum var. *tenuinervis* ..... „ „ 59.

PROTEACEAE

Helicia (?) incisa. Arbor parva. Ramuli crassi; innovationes rufo-puberulae glabrescentes. Folia magna nunc gigantea, pinnatipartita, segmentis utrinque 1-5 cum impari, oblongis, apice breviter acuminatis, sinubus rotundatis, in ramis fructiferis 20-40 cent. longa, in sterilibus $^1/_2$—1-metralia. Flores ignoti. Fructus racemosi, subglobosi, basi interdum stipitato-contracti.

Species distinctissima, foliis iis *Stenocarpi Cuninghamianae* valde similibus sed fructu et inflorescentia longe diversis).

Helicia lanceolata. Arbor 15 M. alta trunco suberecto 25 cent. diam. Folia oblongo-lanceolata, acute acuminata, basi attenuata, reticulata, petiolata. Racemi foliis longiores ferrugineo-puberuli. Pedicelli gemini pro $^4/_5$ connati. Squamulae hypogynae minutae, rotundae. Ovarium glaberimum. Ovula *orthotropa* ex apice loculorum pendula.

Helicia serrata, var. *petiolata.* Arbor 20 M. alta trunco erecto 100 cent. diam. Innovationes rufo-tomentosae. Folia elliptica obtuse acuminata et mucronata, basi abrupte in petiolum mediocrem subalatum decurrentia vulgo distanter uncinato-serrata rarius subintegra. Racemi foliis breviores rufo-sericei. Flores parvi (8mm.). Squamae parvae glabrae. Ovarium sericeum. Fructus utrinque attenuatus, obtusus, laevis.

ROSACEAE.

Prunus adenopoda. Arbuscula 4—5 M. alta trunco curvato 13 cent. diam. Folia elliptica, utrinque attenuata; apice subacuminata, acutissima; basi acuta, glaberrima, in sicco epunctata. Petioli prope apicem glandulis 2 clavatis vel stipitatis (passim deficientibus) instructi. Racemi axillares petiolo triplo longiores rhachi villosa. Flores albi. Pedicelli floribus aequilongi ($\pm$ 3mm.) glabri. Stamina $\pm$ 20. Drupa oblonga basi in stipitem attenuata apice acuta.

RUTACEAE.

Acronychia laurifolia var. *densiflora* ..... Bijdr. 4 p. 233.
Evodia nervosa ..... „ „ 208.
Micromelum pubescens var. *denticulata* ..... „ „ 240.
Miromelum pubescens var. *glabrior* ..... „ „ 240.
Zanthoxylum Budrunga var. *paucijuga* ..... „ „ 224.

SAMYDACEAE.

Homalium javanicum. Arbor 28 M. alta, trunco 50 cent. diam. Folia brevi-petiolata, magna (20—35 cent. longa), elliptica vel obovato-oblonga, acute acuminata, basi obtusa vel rotundata, subintegerrima, coriacea, nitida, glabra. Racemi elongati foliis breviores, subramosi (ramis 1—3-floris), cano-tomentosi. Bracteae ovato-lanceolatae fugaces. Flores brevi-pedicellati, 7-meri. 12—13 millim. diam. Petala 3—4mm. longa. Styli vulgo 6; apice glabri. (*Ab H. grandifloro* Benth. imprimis foliis magnis differe videtur).

SAPOTACEAE.

Chrysophyllum dioicum. ..... Bijdr. 4 p. 131.
Palaquium Ottolanderi. Icon. Bogor. Tab. 19, Bijdr. 1 p. 146.

SIMARUBACEAE.

Ailanthus malabarica var. *mollis* ..... Bijdr. 4 p. 4.

STERCULIACEAE.

Melochia indica var. *deglabrata* ..... Bijdr. 2 p. 194.
Kleinhovia hospita var. *velutina* ..... „ „ 179.

TERNSTROEMIACEAE.

Eurya obovata var. *velutina* ..... Bijdr. 3 p. 243.

Gordonia excelsa var. *macrocarpa* ..... Bijdr. 3 p. 291.
Haemocharis serrata ..... „ „ 296.
Saurauja pendula var. *longifolia* ..... „ „ 266.
Saurauja pendula var. *ramiflora* ..... „ „ 266.
Saurauja ramiflora ..... „ „ 278.
„ „ *squamulosa* ..... „ „ 268.
„ „ *trichocalyx* ..... „ „ 262.
„ „ *umbellata* ..... „ „ 256.
Schima Noronhae var. *serrata* ..... „ „ 286.
„ „ *Noronhae* var. *angustifolia* ..... „ „ 287.
Ternstroemia japonica var. *javanica* ..... „ „ 215.

TILIACEAE.

Schoutenia Buurmanni ..... Bijdr. 1 p. 215.

VERBENACEAE.

Vitex (?) bantamensis. Arbor. Folia simplicia, modice petiolata, obovato-elliptica, basi cuneata, apice brevissime rotundato-acuminata, reticulata, subglabra, subtus nervis fortioribus puberulo-hirtellis. Petiolus teres laevis hirtellus. Flores ignoti. Corymbi longe pedunculati foliis multo breviores. Fructus (immaturi) pedicellati puberuli, pisi magnitudine, sub quadriloculari, bispermi. (Species valde imperfecte cognita).

Index Palmarum

quae in

Horto Botanico Bogoriensi

fructus maturos producunt.

Acanthophoenix rubra Wendl.
Acanthorhiza aculeata Wendl.
Acrocomia sclerocarpa Mart.
Actinorhytis calapparia Wendl. et Drude.
Archontophoenix Alexandrae Wendl. et Drude.
„ Cunninghamii Wendl. et Drude
Areca Catechu L.
„ glandiformis Lam.
„ macrocalyx Zipp.
„ madagascariensis Mart.
„ Normanbyi F. Muell.
„ pumila Bl.
„ triandra Rxb.
„ „ „ var bancana Scheff.
Arenga Aping Wall.
„ obtusifolia Mart.
„ saccharifera Labill.
Astrocaryum aculeatum Mey.
Attalea Cohune Mart.
„ grandis Hort.
„ Guichire Karst.
„ macrocarpa Lind.
„ spinosa Meyen.
Bactris corossila Karst.
„ major Jacq.
„ speciosa Karst.
Borassus flabellifer L.
Calamus arborescens Bl.
„ asperrimus Bl.
„ caesius Bl.
„ cinnamomeus T. et B.
„ javensis Bl.
„ marginatus Mart.
„ micranthus Bl.
„ oblongus Reinw.
„ ornatus Bl.
„ Oxleyanus T. et B. var. petiol. lut.
„ subangulatus Miq.
„ viminalis Reinw.
Calyptrocalyx spicatus Bl.
Caryota mitis Lour.
„ maxima Bl.
„ urens L.
Chrysalidocarpus lutescens Wendl.
Cocos campestris Mart.
„ coronata Mart.
„ flexuosa Mart.
„ nucifera L.
„ oleracea Mart.
Coleospadix oninensis Becc.
Corypha Gebanga Bl.
„ Taliera Rxb.
„ umbraculifera L.
Cyrtostachys renda Bl.
Daemonorops adspersus Bl. form. minor.

Daemonorops adspersus Bl. form. rob.
„ Draco Bl.
„ cochleatus T. et B.
„ crinitus Bl.
„ fissus Bl.
„ intermedius Mart.
„ Lewisianus Mart.
„ longipes Miq.
„ melanochaetes Bl.
„ „ „ var. depresse-globosus.
„ „ „ „ microcarpus.
„ palembanicus Bl.
„ periacanthus Miq.
„ trichrous Miq.
Desmoncus major.
Dictyosperma album Wendl.
Didymosperma porphyrocarpum Wendl.
Drymophloeus olivaeformis Mart.
Elaeis guineensis Jacq.
Eugeissonia triste Griff.
Euterpe oleracea Mart.
Geonoma Swartzii Gris.
Gronophyllum microcarpum Scheff.
Gulubia costata Becc.
„ moluccana Becc.
Heterospathe elata Scheff.
Korthalsia Junghuhnii Miq.
„ robusta Bl.
Latania aurea Dunc.
„ Commersonii Gmel.
„ Loddigesii Mart.
Licuala amplifrons Miq.
„ elegans Bl.
„ pumila Bl.
„ Rumphii Bl.
„ spinosa Thb.
Livistona altissima Zoll.
„ australis Mart.
„ chinensis R. Br.
Livistona Hoogendorpii T. et B.
„ humilis R. Br.
„ Jenkinsiana Griff.
„ mauritiana Wall.
„ moluccana Mart.
„ olivaeformis Mart.
„ rotundifolia Mart.
„ subglobosa Mart.
Loxococcus rupicola Wendl.
Martinezia caryotaefolia H. B. et K.
Martinezia erosa Lind.
„ Lindeniana Wendl.
Metroxylon hermaphroditum Hassk.
„ laeve Mart.
„ longispinum Mart.
„ Rumphii Mart.
Mischophloeus paniculata Scheff.
Nenga Wendlandiana Scheff.
Nipa fruticans Thb.
Oenocarpus Bacaba Mart.
Oncosperma fasciculatum Thw.
„ filamentosum Bl.
„ horridum Scheff.
Orania macrocladus Mart.
„ philippinensis Scheff.
„ regalis Bl.
Oreodoxa acuminata.
„ oleracea Mart.
„ regia H. B. et K.
Pigafetta elata Wendl.
Pinanga coronata Bl.
„ disticha Bl.
„ javana Bl.
„ Kuhlii Bl.
„ „ „ var alba.
„ „ „ „ sumatrana.
„ maculata Porte.
„ malaiana Scheff.
„ patula Bl.
Pinanga patula Bl. f. sumatrana.

Pinanga ternatensis Scheff.
Ptychandra glauca Scheff.
Ptychosperma elegans Bl.
„ Macarthuri Wendl.
„ sumatrana Scheff.
„ Teysmanniana Scheff.
Ptychococcus paradoxus Becc.
Raphia pedunculata Beauv.
Rhapis flabelliformis Ait.
Rhopaloblaste hexandra Scheff.
Sabal Adansonii Guernes.
„ Ghiesbreghtii V. Houtt.
Sabal glaucescens Lodd.
„ longepeduncalatum.
„ mexicanum Mart.
„ Palmetto Lodd.
„ princeps Mart.
Stevensonia grandifolia J. Dunc.
Syagrus Sancona Karst.
Thrinax argentea Lodd.
„ multiflora Sw.
Wallichia caryotoides Rxb.
„ disticha And.
Zalacca edulis Bl.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01540 7711

b
bulletindelinsti21899bogo
bulletindelinsti21899bogo